

## Industrie-Workshop „SOA und Semantik - Automatisierungspotenziale durch semantische Web Services“

Das Europäische Forschungsprojekt Adaptive Services Grid (ASG) lädt ein zum Industrie-Workshop „SOA und Semantik – Automatisierungspotenziale durch semantische Web Services“ am 6. Juli 2006 an der Universität Koblenz-Landau. Neben neuesten technologischen Erkenntnissen auf dem Gebiet Service-orientierter Architekturen und semantischer Web Services werden wirtschaftliche Einsatzmöglichkeiten und deren Herausforderungen bei der Umsetzung in Unternehmen sowie die Verwendung neuer Technologien vorgestellt und diskutiert.

(Informationen unter [www.asg-platform.org/workshop](http://www.asg-platform.org/workshop))

### Potsdam, Ilmenau

Am Donnerstag, den 6. Juli 2006 findet der Industrie-Workshop „SOA und Semantik – Automatisierungspotenziale durch semantische Web Services“ des Europäischen Forschungsprojektes Adaptive Services Grid (ASG) an der Universität Koblenz-Landau statt.

Der Workshop richtet sich an alle IT-Strategen, CIO's, Softwarearchitekten, Entwickler, und F&E-Mitarbeiter, die sich mit der Umsetzung von Service-orientierten Architekturen (SOA) in Unternehmen zur Gestaltung IT-gestützter Geschäftsprozesse auseinandersetzen.

Neben technologischen Erkenntnissen werden wirtschaftliche Einsatzmöglichkeiten und unternehmensseitige Herausforderungen bei der Umstellung auf service-orientierte Plattformen dargestellt. Dies umfasst insbesondere auch Vorgehensweisen bei der Verwendung neuer Technologien, wie beispielsweise die des Semantic Web für die Ontologie- oder Dienst-Spezifikation oder auch Standards zukünftiger SOA-Umgebungen.

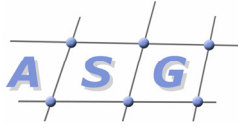
Dr. Dominik Kuroпка, Scientific Coordinator des ASG Projektes und Wissenschaftler am Hasso-Plattner-Institut Potsdam dazu:

*"Die Integration von Softwaresystemen ist eine der zeit- und kostenintensivsten Tätigkeiten in der IT-Branche. Trotz der vorhandenen Werkzeuge kann die Brücke zwischen den Funktionalitäten und Strukturen der zu integrierenden Systeme zurzeit nur von Menschen geschlagen werden. Semantik-basierte Technologien zur Beschreibung von Web Services beginnen nun diese Lücke zu schließen und eröffnen durch neue Ansätze zur Automatisierung das Potential großer Zeit- und Kosteneinsparungen."*

Das auf zwei Jahre angesetzte Forschungsprojekt Adaptive Services Grid (ASG) erforscht die Möglichkeiten zur automatischen Komposition von Software Komponenten zur Bildung neuer, dynamisch veränderbarer Service-Applikationen. Um dieses Ziel zu erreichen werden Service-orientierte Technologien um Techniken und Ansätze des Semantic Web oder der Agenten-Technologie erweitert.

Mit diesem Industrie-Workshop möchte sich das ASG-Konsortium mit seinen Forschungsergebnissen und Entwicklungen der Industrie stellen. Dabei werden Chancen, Herausforderungen und Grenzen dieser neuen Technologien vorgestellt und ausgelotet.

Ivo Totev, Mitglied des erweiterten Vorstandes der Software AG und Verantwortlicher für die SOA Produktstrategie des Geschäftsbereiches crossvision, wird den Keynote-Vortrag über aktuelle Entwicklungen und Trends von Service-orientierten Architekturen in Unternehmen halten. Als weiterer besonderer Gast ist Michael Stal, Leiter der Arbeitsgruppe „Middleware und Integration“ der Siemens Corporate Technology und Chefredakteur des Fachmagazins JavaSPEKTRUM, eingeladen, um eine Podiumsdiskussion mit den Experten des ASG-Forschungsprojektes zu moderieren. Dabei werden unter anderem auch Fragen der



Teilnehmer aufgegriffen, um zukünftige Entwicklungen und Einsatzgebiete von Service-orientierten Technologien in dynamischen Businessumgebungen zu diskutieren.

Der Workshop ist eingebettet in das einwöchige Projekttreffen des ASG-Projektes, bei dem sich über 50 Experten aus 6 Mitgliedsstaaten der Europäischen Union und Australien treffen, um im Rahmen von Plenarveranstaltungen, Workshops und Diskussionsrunden aktuelle Forschungsergebnisse auszutauschen und den weiteren Projektfortschritt zwischen den einzelnen Teams zu koordinieren.

## Programm Industrie-Workshop „SOA & Semantik“ – Beginn 13:30:

### Keynote

- Aktuelle Trends in Service-orientierten Unternehmensarchitekturen  
Ivo Totev (Software AG, Darmstadt)

### Vorträge

- Eröffnung - ASG Key Features  
Dr. Dominik Kuroпка (Hasso-Plattner-Institut, Potsdam)
- SOA mit langsamen und unsicheren Web Services?  
Dr. Ingo Melzer (DaimlerChrysler AG, Ulm)
- Real World Szenario für semantische Web Services  
Bernhard Peissl, Alexander Wahler (Hanival Internet Services GmbH, Wien)
- ASG - Eine Plattform für die dynamische Komposition von Services  
- Architektur und Demonstration -  
Guido Laures (Hasso-Plattner-Institut, Potsdam)
- Business Opportunities and Market Potential (Englischer Vortrag)  
Dr. Josef Noll (Telenor R&D, Oslo)

### Abschließende Podiumsdiskussion:

- "SOA in dynamischen Businessumgebungen - aktuelle und zukünftige Entwicklungen von Service-orientierten Technologien"  
Michael Stal (Siemens AG, München) *angefragt* - Einführung und Moderation

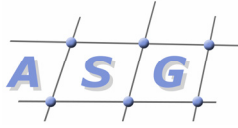
### Tutorial am Vormittag

- Entwicklung einer Ontologie für semantische Web Services  
Dr. Sven Groppe (Digital Enterprise Research Institute, Innsbruck)
- Feature Modelling  
Michael Himsolt (DaimlerChrysler AG, Ulm)
- The Good, the Bad and the Ugly - Web-Service-Standards für dienstorientierte Architekturen  
Peter Tröger (Hasso-Plattner-Institut, Potsdam)
- Methoden und Vorgehensweisen zur Entwicklung von Services und service-orientierten Anwendungen  
Dr. Joachim Bayer (Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

### Anmeldung, aktuelle Agenda und weitere Informationen unter:

- [www.asg-platform.org/workshop](http://www.asg-platform.org/workshop)
- Veranstaltungsbüro:

Universität Koblenz-Landau  
Tel.: +49 261 2872768  
Fax: +49 261 2871002768  
e-Mail: [confsec@uni-koblenz.de](mailto:confsec@uni-koblenz.de)



Adaptive Services Grid  
Integrated Project FP6-IST-004617  
[www.asg-platform.org](http://www.asg-platform.org)

# Presse-Information

am 19. Mai 2006  
Ankündigung des ASG Industrie-Workshop  
"SOA und Semantik"

Seite 3 / 3

## **Hintergrundinformationen:**

### *Das EU-Projekt ASG*

Ziel des Projektes ist die Entwicklung einer Architektur für eine adaptive und semantische Web Service Umgebung, welche den gesamten Lebenszyklus von der Erstellung, Suche, Auswahl und Komposition bis hin zur Ausführung von komplexen Services abbildet. Aktuelle Forschungsergebnisse sowie die resultierende Referenzarchitektur werden in einen Prototyp integriert und mittels industrieorientierter Szenarien demonstriert. Um dieses Ziel zu erreichen, nutzt ASG wissenschaftliche und technologische Erkenntnisse aus Industrie und Forschung in den Bereichen Web Services und Semantic Web, Prozess-Technologie, Agenten-basierte Verhandlungen, Services Grid und Software Technologie.

### *Vorhabenseinordnung*

Das Vorhaben Adaptive Services Grid (ASG) wird durch das 6. Forschungsrahmenprogramm der Europäischen Union unterstützt. Innerhalb der Priorität Information Society Technologies ist es dem Schwerpunkt Open development platforms for software and services zugeordnet. Es umfasst 21 Partnerinstitutionen aus Deutschland, Österreich, Irland, Australien, Norwegen, Polen und Finnland. Für das von Dr. Dominik Kuroпка (Hasso-Plattner-Institut Potsdam) wissenschaftlich geleitete Projekt trägt die Universität Potsdam die administrative und finanzielle Verantwortung und werden öffentlichkeitswirksame Aktivitäten durch das Thüringer Anwendungszentrum für Software- Informations- und Kommunikationstechnologien – tranSIT begleitet.

**Projektleiter:** Dr. Dominik Kuroпка, Hasso-Plattner-Institute at University of Potsdam  
Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, 14480 Potsdam, Germany  
Phone: ++49-331-5509-193, Email: dominik.kuroпка (at) hpi.uni-potsdam.de

**Projektinformationen:** Dipl.-Ing. Holger Krause, tranSIT – Thüringer Anwendungszentrum für Software-, Informations- und Kommunikationstechnologien GmbH  
Langewiesener Str. 32, 98693 Ilmenau, Germany  
Phone: ++49-3677-845109, Email: krause (at) transit-online.de